



TITLE:

物理化学文献集

AUTHOR(S):

CITATION:

物理化学文献集. 物理化学の進歩 1935, 9(4): 76-93

ISSUE DATE:

1935

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/46007>

RIGHT:

物理化学文献集

(論文題目直後の括弧内数字は頁, *印は本誌に抄録済のもの)

物質構造論

- 原子物理学, スペクトル, X線,
放射論, 結晶化学, 立體化学等
Ann. Physik, 22 (1935).
- Gielesse J., 遷移元素特に Co 及 Mn の鹽類の線吸
収スペクトル(537).
- Guntch A., zweite pos. Stickstoffgruppe の帯恒数
の計算(657):
- Ber. Dtsch. chem. Ges., 68 (1935).
- Schmidt O., 有機化合物の内部エネルギー関係 [VI]
二重結合法則に基く Hexaphenyl äthan 及蔗糖列
に於ける分解(705).
- Goubeau J., シアン酸鹽或基のラマン効果及構造問
題(XXX) 偽ハロゲン(912).
- Kamai G., 三價 As の立體化学 [I] (960).
- Kohlrausch K. W. F., ラマン効果及構造問題 [VIII]
ナフタリン分子の對稱性(893).
- Schmidt O., 有機物質の内部エネルギー関係 [VII]
對及半端の B 電子の配合法則(1026).
- Compt. rend., 200 (1935).
- Sosnowski L., Bi の人工放射能 (1027).
- Perreu J., 鹽類水溶液の tonométrie (1030).
- Henri V. et Angenot P., ビリジンの紫外吸収スベ
クトル(1032).
- Job P., Freymann M. et Freymann R., アムモニア
の有機及無機誘導體の赤外附近に於ける吸収スベ
クトル(1045). [(1096).]
- Terrien J., ハロゲン化第一銅蒸氣の吸収と螢光 }
Naves Y.-R., Brus G. et Allard J., ラマンスベクト
ルによる citronellolrhodinol 異性體の研究 (1112).
- Cauchois Y., 水銀の L-スペクトルの研究(1194).
- Bedreag C. G., 元素の自然系に於ける「プロトン」と
中性子の位置(1197).
- Kurtchatov B., Kurtchatov I. et Latychev G., 遅速
度中性子による礫素の崩壊(1199).
- Kurtchatov B., Kurtchatov I., Mysowsky L. et
Koussinow L., 中性子の捕獲なき衝撃により刺戟
されたる人工放射能(1201).
- Chaix M., diphenylène の硫黃誘導體と diphenylène-
sulfone との紫外吸収スペクトル(1208).
- de Mayolo S. A., 電磁場と量子 (1381), [(1389).]
- De Benedetti S., 種々の元素に就ての陽電子の生成 }
Chédin J., $H_2SO_4-HNO_3$ 混合物のラマン効果(1397).
- Trillet J. J. et Motz H., 有機物質の電子圖の説明
に於ける誤(1466).
- Leprince-Ringuet L., エネルギー大なる電子の彈道
によつて示される方向と速度の急激なる變化に就
て (1524). [(1527).]
- Titeica R., 重クロム酸アルカリの吸収スペクトル }
Hulubei H., 電場的作用による結晶格子の歪の X線
的證明(1530).
- Henri V. et Cartwright C. H., 高温に於けるベンゼ
ンの吸収スペクトル(1532).
- Chaix M., 純炭化水素のアリルチオニウム鹽の紫外
吸収スペクトル(1537).
- Perreu J., 鹽類溶液の tonométrie に就て(1588).
- Leval J., 銀原子による X線の廻折(構造因子) (1605).
- Rosen B. et Désirant M., SeC 分子の發生スペクト
ル (1659).
- Tréhin R. et Vodar H., 液化せる鹽化水素瓦斯の遠
紫外吸収スペクトル(1663).
- Lefebvre L., 寫真的赤外線範圍に於けるオゾンの
吸収スペクトル(1743). [構(1749).]
- Perrin F., 遅速度中性子の輕き核による捕獲の機 }
Tchakirian A. et Volkringer H., Ge 及 Sn の臭化
物のラマンスベクトル(1758).
- Curie L., Halban H. v. et Preiswerk P., 中性子に
よる Th の照射により未知放射能性元素の人工的
生成(1841). [導(1843).]
- Zavizziano H., Ti によるプロトアクチニウムの誘 }
J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
- Kolthoff I. M. & Rosenblum C., 新生成沈澱の熟成
中に於て起る構造の變化 [III] 室温に於ける $PbSO_4$
の熟成機構(597).
- Dwyer F. P. & Mellor D. P., Benzylmethylglyoxime
の Pd 化合物(605).
- Kolthoff I. M. & Rosenblum C., 新生成沈澱の熟成

- 中に於て起る構造の變化 [IV] 空氣乾燥状態中の室温に於ける新 PbSO_4 の熱成及 Wool Violet の吸着層を以て覆はれたる沈澱の熱成(607).
- Lavin G. I. & Northrop J. N., Pepsin の紫外吸収スペクトル(874).
- J. Chem. Phys.** 3, (1935).
- Bell R. M. & Jeppesen M. A., 硫酸のラマンスペクトル(245).
- Rank D. H. & Bordner E. R., 五原子型分子のラマンスペクトル(248).
- Pierce W. C., 多原子液体による X 線の散乱(252).
- Price W. C., フォルムアルデヒド及 H_2O と H_2S とのアルキル誘導体の遠紫外吸収スペクトル(256).
- Wilson E. B. Jr., メタン, アモニヤ, ベンゼン, チクロプロパン及エチレン等の多原子分子の廻轉水準の統計的重量(270).
- Kemble E. C., HCl の振動廻轉體の強度(316).
- Taylor L. S., プタン及ペンタンの振動様式, C-C 結合の周りの自由廻轉及び新型立體異性(338).
- Hultgren P., Gingrich N. S. & Warren B. E., 赤燐及黒燐中の原子分配及黒燐の結晶構造(351).
- Wheland G. W., 不飽和又は芳香族炭化水素に對する各勵起度の正準構造の數(356).
- Jeppesen, M. A. & Bell R. M., オルト燐酸のラマンスペクトル(363).
- Price W. C., ハロゲン化エチルの遠紫外吸収スペクトルとイオン化電壓(365).
- J. Chem. Soc.**, (1935).
- Cox E. G., Pinkard F. W., Wardlaw W. & Webster K. C., 四價の相隣原子價を有する Ni, Pd, Pt の平面配置(459).
- Hillingworth J. W. & Keggin J. F., X 線粉末寫真による 12-Heteropoly acids 及その鹽類の決定(575).
- Robertson J. M., フタロシヤニンの構造の X 線研究 [I] metal-free, Ni, Cu, Pt の化合物に就て(615).
- J. chim. phys.**, 32 (1935).
- Corin C., Y に於ける原子崩壊の研究(241).
- Monatsh. Chem.**, 65(1935).
- Boersch H., 電子の干渉による二三の簡單なる分子の構造の決定(311).
- Monatsh. Chem.**, 66 (1935).
- Natta G., Baccaredda M. u. Rigamonti R., 有機物の構造決定の補助方法としての電子廻折(64).
- Nature**, 135 (1935). 「(492).」
- Thomson G. P., 研究の手段としての電子廻折
- McLennan J. C., Grimmett L. & Read J., 中性子による放射能の發生(505).
- Thompson H. W. & Frewing J. J., アルキル基を含む物質の吸収スペクトル(507).
- Newman F. H. & Walke H. J., Rb の放射能(508).
- Lunt R. W., Pearse R. W. B. & Smith E. C. W., NII の新帶系(508).
- Hulthen L., 水素及重水素の帶スペクトルに於ける同位元素効果(543).
- Clark C. H. D., 二原子 PN のスペクトル常數(544).
- Hefvesy G. & Levi H., 放射能性カリウム及他の人工的放射能元素(580).
- Jabfonski A. & Szymanowski W., 螢光分子の熱廻轉とルミネッセンスの繼續時間(582).
- Crowfoot D., インスリン單結晶の X 線寫真(591).
- Walker J. J. & Slater L., 石炭の赤外寫真(623).
- Herssfinkeil H., Rotblat J. & Zyw M., 重水中に於ける中性子の速度損失(653).
- Naturwiss.**, 23 (1935).
- Dadieu A. u. Engler W., 氣體 CD_4 のラマンスペクトル(355). 「果(372).」
- Heimer T., 銅水素化合物 (CuH/CuD) の同位元素効果
- Kara-Michailova E. u. Rona E., 中性子による Th の人工的轉移に對する質問に就て(391).
- Hahn O. u. Meitner L., 中性子による U の人工的轉移(230).
- Phil. Mag.**, 19 (1935).
- Walke H. J., Be の核構造及中性子の質量(549).
- Newman F. H. & Walke H. J., 誘導放射能及粒子發射(661).
- Bailey V. A., Cl_2 に於ける電子の舉動(725).
- Gemant A., 固體非結晶物質に於ける双粒子廻轉
- Newman F. H., K 及 Rb の放射能(767). 「(746).」
- Spencer-Smith J. L., 沃素の陰イオン [I] 試験的實
- Walke H. J., 稀土類の放射能(878). 「驗(806).」
- Lipson H., methyl ammonium alum. $\text{NH}_3 (\text{CH}_3)_3 \text{Al} (\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ の構造(887). 「(1016).」
- Spencer-Smith J., 沃素の陰イオン [II], イオン發光
- Allen H. S. & Longair A. K., 二原子分子に於ける核間隔及振動數(1032).
- Phys. Rev.**, 47 (1935).

- Bradley C. D. & Snoddy L. B., 不均一場に於ける
大花放電の初期に於けるイオン分布(541).
- Eckart C., 廻轉軸及多原子分子に関する二三の研究 (552).
- Adel A., Slipher V. M. & Barker E. F., 遠赤外線
域に於ける地球大氣による日光の吸収(580).
- Nielsen A. H. & Nielsen H. H., HI の赤外スペ
クトルと分子恒数 (585).
- Bacher R. F. & Sawyer R. A., MgI に於ける同位
元素變位(587).
- Kruger P., 核殻: 核の廻轉及磁気能率(605).
- Pollard E., 核のポテンシャル障壁: 實驗及理論
(611). 「(658).」
- Barnes R. B., NH_3 及 ND_3 の純廻轉スペクトル }
Dieke G. H., 三原子分子スペクトルに於ける同位
元素變位(661).
- Pauling L. & Beach J. V., 水素原子の Van der
Waals 的相互作用(686).
- McNabney R., Moulton W. & Benschlein W. L., 高
壓に於ける空氣及水素の透電恒数(695).
- Warfield C. N. & Ruark A. E., 中性子衝擊による
放射能に関する實驗値の解析 (700).
- Harkins W. D., 核反應と原子番號及同位元素番號
による分類(702).
- Almy G. M. & Kinzer G. D., 二原子元素の發光ス
ペクトル(721).
- Shinohara K., 單結晶による陰極線の廻折(730).
- Bethe H. A., 中性子による核崩壊の理論(747).
- Einstein A., Podolsky B. & Rosen N., 物理的眞理の
量子力學的記載は完全なりと考へうるや?(777).
- Duncan A. B. F., アモモニヤの紫外吸収スペクト
ル (822).
- Steward W. B. & Nielsen H. H., シランの赤外吸
收スペクトル(828).
- Pollard E. & Margenau H., 重水素中に於ける α 粒
子の衝突(833).
- Knauss H. P. & Bryan A. L., 電氣的に爆發せる
Hg の分光學的特質(842).
- Feenberg E., 中性子—プロトン相互作用[I] H 及
He 同位元素の結合エネルギー(850).
- Feenberg E., 中性子—プロトン相互作用[II]プロ
トンによる中性子の散亂(857). 「(860).」
- Schiff L. I. & Thomas L. H., 金屬反射の量子論
Physik. Z., 36 (1935).
- Mentrup H., イオン線に就て(335).
- Trenkler F., 機械的分子模型の固有振動 [II] 四質
量系 (423).
- Proc. Roy. Soc. [A], 149 (1935).
- Owen M. A. & Pickup L., 銅と亜鉛との内部擴散の
X 線的研究(282).
- Angus W. R. & Leckie A. H., ラマンスペクトル
の研究 [I] 硫酸, 硝酸及びニトロシル硫酸のラマ
ンスペクトル(327).
- Oliphant M. L. E., Kempton A. R. & Rutherford O.
M., 或種の核轉移に放出さるゝエネルギーの精確
なる決定 (406).
- Eastwood E. & Snow C. P., 多原子分子の電子スペ
クトル [I] 飽和アルデヒド(434).
- 同上, [II] アクロレイン(446).
- Thompson J. H. C., 有機結晶格子の正常振動数のス
ペクトルに就て [I] 一般論(487).
- Roy A. S. Rose M. E., 水素中に於ける音響の廻轉
分散(511).
- Amaldi E., D'agostino O., Fermi E., Pontecorvo B.,
Rasetti F. & Segrè E., 中性子衝擊によつて生ず
る人工放射能 [II] (522).
- Proc. Roy. Soc. [A], 150 (1935).
- Robertson J. M., ベンゾキノンの構造. 定量的 X 線
研究(106).
- Kempton A. E. & Rutherford O. M., Be と B の核
轉移と輕元素の質量(241).
- Santos J. A., 或種の 1-2-Heteropoly acid の Cs 鹽の
X 線研究(309).
- Haslam R. N. H., 水銀のスタルク効果 (338).
- Robertson J. M., ギフェニールの構造の X 線分析 [II]
フーリエ分析(348).
- Langstorth G. O., 窒素の帶スペクトル中の勵起
と放射(371).
- Braddick H. J. J. & Ditchburn R. W., ヘリウム
存在に於ける C 蒸氣中の光の吸收(478).
- Rec. trav., 54 (1935).
- Witte A. A. M., ルミネッセンス現象 ベンツヒド
ラザイド及ベンゼンサルフォーンヒドラザイドに
よつて(471).
- Rev. Sci. Instr., 6 (1935).
- 波數差の表(96).

- Parratt L. G., 腐蝕水晶結晶の100表面の X 線反射能と分解能(113).
- Darrow K. K., 核旋廻及び能率(133).
- Sow. Phys., 6 (1934).
- Fabrikant W. A. u. Pulver W. L., 金屬熱氣中に於ける放電の光學的研究(521). $\Gamma(569)$.
- Eliashevich M., 三原子分子に對する波動方程式 $\Gamma(569)$.
- Sow. Phys., 7 (1935).
- Jaanus R. J. & Shur J. S., CO 分子に於ける結合の特質に就て(19). $\Gamma(26)$.
- Pisarenko N., 結晶による高速電子の散亂について $\Gamma(26)$.
- Goloub S. I., rhoduline の固溶體のルミネツセンスのスペクトル(49).
- Selinov J., 安定なる同位元素の週期系と核の質量と荷電との關係(82).
- Blochinzew D. u. Halperin F., X 線の吸収及分散に就て(175).
- Azrimowitsch L. u. Palibin P., Be に對する核光効果の下限に對する問題に就て(245).
- Eremjew M., Kurtchatow I. & Shchepkin G., 水素による低速度中性子の散亂(267).
- Schubin S. u. Wonsowsky S., 金屬の電子説に就て $\Gamma(336)$.
- Oumanski J. et Wexler W., Ni による X 線の散亂 $\Gamma(336)$.
- Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Penny W. G., 二三の簡單なる炭素化合物に於ける價標エネルギー及原子價角(734).
- Lunt R. W. & Mills J. E., NH 或は NH_2 分子による $-180^\circ C$ に於ける表面上の青色輝光(786).
- Lunt R. W., Mills J. E. & Smith E. C. W., アムモニアの Schuster Band (792).
- Jones F. W. & Spooner W., 波長 5040 \AA , $U_{\infty} \sim 5320 \text{ \AA}$, U_{∞} に於ける瓦斯狀態による光の吸収(811).
- Z. anorg. Chem., 223 (1935).
- Pestemer M. u. Bernstein P., 水溶液に於ける Cu^{II} , Cu^{III} , Fe^{II} , Fe^{III} , Ru^{II} , Sm^{III} イオンの吸収スペクトルの $CaCl_2$ 添加による影響. 發光團説への一寄 $\Gamma(121)$.
- Z. Elektrochem., 41 (1935).
- Brill R., 窒化リチウムの構造(Zintl u. Brauer の同題論文の批評)(266).
- Matanson G. L., 賦活されたる及びされざる窒化鐵の微細構造(284).
- Simon A. u. Fehér F., 過酸化水素のラマン効果と構造(290). $\Gamma(344)$.
- Dehlinger U., 金屬結合から異極結合への移行 $\Gamma(344)$.
- Z. Physik, 94 (1935).
- Minkowski R., Müller H. G. u. Weber-Schäfer M., 焰光に於ける Na の D 線の絶対光度測定より轉移確率の決定. Na 鹽の解離及 D 線の幅の測定(145).
- Minkowski R. u. Weber-Schäfer M., 焰に於ける絶対強度測定による Na の $2P-1S$ の轉移確率の測定(172).
- Wiest P., Ag-Cu 合金に於ける混晶の生成及格子恒數(176).
- Straumanis M. u. Mellis O., Debye R. Scherrer 法による精密撮影(184).
- Steck M., 電子波に就て(211).
- Ždanow V., Ers how A. u. Galachow G., 二三の異極結晶のエネルギー及彈性常數の測定(241).
- Schmid R. u. Gerö L., Co の $A'\pi$ 狀態の擾亂個所に於けるゼーマン効果(386).
- Kollath R., Pd を電子にて衝擊する際にプロトンの發生(397).
- Schüler H. u. Schmidt Th., 球對稱よりの原子核の偏り(457).
- Gombás P., 金屬結合に就て(473).
- Rao C. S. S., 異なる狀態に於ける舊酸のラマン効果(536).
- Fahlenbrach H., 人工放射能性に就て (Curie-Joliot 法)(607).
- Thoma A., アルカリに於ける連續吸收(621).
- Glaser W., 粒子と光子(677).
- Maue A. W., 金屬の電子論に於ける表面波(717).
- Simoluchowski R., 合金の X 線吸收端の微細構造(I) γ 合金(775).
- Z. physik. Chem. [B], 28 (1935).
- Kohlrausch K. W. F., ラマン効果の研究 $[XL]XY_4$ 形分子から NX_4 形への振動スペクトルの移行(340).
- Rüdorff W. u. Hofmann U., Cr, Mo, W の Hexacarbonyl の結晶構造(351).
- Redlich O., 同位元素よりなる分子の振動數に於ける一般的關係(371).
- Åhberg K., Nd 及 La の三二酸化物の C—變態に就て(402).

- Reinicke R., 岩鹽結晶に於ける分子結合の模型化に就て(411).
- Stackelberg M. v. u. Paulus R., Zn及 Cd の硫化物及砒化物の研究(427). 「きさ(478).
- Zintl E. u. Harder A., LiH 及び LiD の格子の大 Z. physik. Chem. [B], 29 (1935).
- Misch L., Be の Cu, Ni 及 Fe との金属間化合物の構造(42).
- Boersch H. u. Meyer L., 電子廻折に依る高温に於ける酸素のグラフアイトに對する影響の研究(59).
- Schlossberger F., γ -真鍮の構造を有する銅アマルガム CuHg (65).
- Gockel H., ラマン効果研究[XLII] ナフタリン及其單誘導體のラマンスペクトル(79).
- Hägg G. u. Söderholm G., Al_2O_3 過剰の Mg-Al 尖晶石及 $\gamma-Al_2O_3$ の結晶構造(88).
- Hägg G., 磁性酸化鐵 $\gamma-Fe_2O_3$ の結晶構造(95).
- Hertel E. u. Dumont E., 分子構造と結晶對稱 1, 3, 5-Benzotricarbonsäure-triäthylester の微細構造分析(112).
- Hortel E., Veronal より Dial への變化に於ける結晶格子の一次元的變化(117).
- Kistiakowsky G. B., Ruhoff J. R., Smith H. A. & Vaughan W. E., 有機諸反應熱[II] 二三の簡単なオレフィン炭化水素の水素化(876).
- J. Chem. Phys., 3 (1935).
- Golden A. R., 分光學的數値より多原子分子の自由エネルギーの計算(259).
- Kirkwood J. G., 混合液體の統計力學(300).
- Herzfeld K. F., 昇華と凝結の速度(319).
- Goldon A. R., SO_2 の自由エネルギー(336).
- Ubbelohde E. A. R., 多原子瓦斯の熱傳導度(362).
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- West C. D., 臭化物及水硫化物の熱化學と物理的性質(493).
- Skau E. L., 有機化合物の精製と物理的性質[VI] 純度の比類なき標準としての比熱法の二三の應用と限界(541).
- Phil. Mag., 19 (1935).
- Stoner E. C., 磁化の熱力學(565).
- Guggenheim E. A., 強電解質溶液の特殊な熱力學的性質(588).
- Huffington J. D., 分子潜熱に就て(836). 「(901).
- Archer C. T., 二酸化炭素の熱傳導度及收容係數 Phys. Rev., 47 (1935).
- Giaque W. F. & Mac Dougall D. P., 1°K 以下の領域に於ける熱力學的溫度目盛(885).
- Physik. Z., 36 (1935).
- Steinwehr H. v. u. Schulze A., 金屬遷移に於ける實熱量的研究 [II] Co (307).
- Steinwehr H. v. u. Schulze A., 金屬遷移に於ける實熱量的研究[III]鐵(419).
- Proc. Roy. Soc. [A], 149 (1935).
- Tyndall A. M. & Pearce A. F., 氣體イオンの運動性の溫度による變化 (I) 或る瓦斯中に於ける其の瓦斯の陽イオン(426).
- Sow. Phys., 7 (1935).
- Trapeznikowa O. N. u. Schbnikow L. W., 無水鹽化鐵の比熱の變態(66).
- Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Brasher D. M. & Parton H. N., 25°C に於ける $PbCl_2-RCI-H_2O$ 系の熱力學的研究[III] (61).
- Parton H. N., 25°C に於ける $PbCl_2-RCI-H_2O$ 系の熱力學的研究[IV] (685).
- MacLeod D. B., 液體及其の蒸氣の比熱及液體混合

化學熱力學, 熱
化學及運動論

Ann. Physik, 22 (1935).

Trautz M. u. Reichle A., 瓦斯の Cv の測定の電氣的微分法の批評 [VI] アルゴン及空氣の比熱(513).

Hirsch R. v., 光子の溫度とエントロピー(609).

Ann. Physik., 23 (1935).

Laue M. v., 常磁性瓦斯の熱傳導並に摩擦に對する磁場の影響(1).

Compt. rend., 200 (1935). 「(1383).

Villey J., 不可逆性に伴ふエネルギー損失の分類

Goldfinger P., Lasareff W. et Letort M., カーボニル基の熱化學的考察(1593). 「類(1657).

Villey J., 不可逆作用に伴ふエネルギー損失の分

Passillé A. de, 砒酸アモニウムの熱化學 (1852).

J. Am. Chem. Soc. 57 (1935). 「(612).

Lewis B. & von Elbe G., 瓦斯の比熱及解離平衡

Johnston H. L. & Walker M. K., 簡單なる瓦斯の

比熱曲線[VII] 酸素の高温比熱及瓦斯の熱力學的

性質に對する Δ 水準の影響(682).

- 物に於ける反應熱の應用に關する注意(746).
- Jacobs L., 輕及重水の平衡混合物の融解潜熱(813).
Z. Physik, 94 (1935).
- Krbek F. v., 熱力学入門(204).
- Glaser W., 理想氣體理論 (317).
- Njegovan V., ネルンスト熱定理の見掛上の不充分性は何處にありや? (377).
- Z. physik. Chem. [A], 173 (1935)**
- Rutgers A. J., 氣相化学平衡への熱力学の應用(73).
- Dochlemann E. u. Lange E., D_2O-H_2O 混合物の稀釋熱及蒸發熱(295).
- Roth W. A., SO_2-H_2O 系の熱力学 (313).
- 性 質 論
- 粘度, 表面張力, 旋光度, 分子屈折, 磁氣的性質, 透電恒數, 双極子能率, 分子容, 分子量及原子量等.
- Ann. Physik, 22 (1935).**
- Trautz M. u. Müller W., 混合瓦斯の摩擦, 熱傳導及擴散 [XXXI]. 瓦斯の擴散恒數の定義と補正(313). 同[XXXII]. 擴散恒數測定の蒸發法に就て(329). 同[XXXIII]. 蒸發法にて測定せる從來の擴散恒數の補正(333). 同[XXXIV]. 擴散恒數の新測定と總括(353).
- Fritsch O., 半導體の電氣的並びに光學的舉動(X). ZnO の電氣的測定(375).
- Ber. Dtsch. chem. Ges., 68 (1935).**
- Hess K. u. Philippoff W., 纖維素エステルの強靱性の濃度による影響(688).
- Staudinger H. u. Staiger F., 高重合化合物[11] ポラフィンの粘度測定(707).
- Staudinger H. u. Schwalenstöcker H., 高重合化合物[12] 粘度測定に依る分子形態の決定(727).
- Sakurada I., 合成及天然高重合化合物の粘性比較(高級分子の構造及粘度法則に關する H. Staudinger の論文に對する批評) (998).
- Staudinger H., I. Sakurada の批評に對して (1234).
Compt. rend., 269 (1935).
- Dufraisse C. et Badoche M., tetraphénylribène の光化學恒數と周圍の光學的性質との關係. 種々なる溶媒の化學的性質の特性的影響(1103).
- Dupouy G., 常磁性物質の實驗的性質, 根本性質の説明(1308). 常磁性物質の構造轉移點(1385).
- Mathieu J.-P. et Perrichet J., 樟腦の α -ハロゲン化合物の廻轉分散(1583).
- Abadie P. et Champetier G., 重水の二三の透電性質の決定に就いて(1590).
- Timmermans J. et Deffet L., 重水の物理恒數に對する實驗的研究, 熔解溫度の壓力の函數としての變化(1661).
- Potop A., 小格子の形に於て測定せる金屬の熱傳導度(1733). }
} 7(1840).
- Guillien R., 液化酸素及窒素の電氣復屈折について
- Kllin N., 硝子内部に於ける屈折率の不均一性の研究(1848).
- J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).**
- Kunler W. D., 有機液體の透電恒數及沸點に對する水素價標の影響(600).
- Greenstein J. P., Wyman J. & Cohn E. J., 多價アミノ酸及ペプチドの研究[III]. 四極子の溶液に於ける溶劑の透電恒數及電氣歪(637).
- Svirbely W. J., Ablard J. E. & Warner J. C., 極度に稀薄なる溶液に於けるモル分極. d-Limonene, d-Pinene, Methyl Benzoate 及 Ethyl Benzoate の兩極子能率(652).
- Toussaint J. A. & Wenzke H. H., アセチレン化合物の透電的性質[V]. ハロゲン化アセチレン及ハロゲン化アルコール(668).
- Gabriel A., $(NH_4)_2SO_4-CaSO_4-H_2O$ 系に於ける二三の鹽類の光學的性質(686).
- Otto M. M., Dialkoxyalkane の電氣能率(693).
- Baxter G. P., Hönigschmid O., Le Beau P. & Meyer R. J., 化學國際協定に於ける原子量に關する委員の第五報(787).
- De Witt C. C., Makens R. F. & Helz A. W., Xanthate の表面の諸關係(796).
- Baxter G. P. & Frizzell L. D., As の原子量の改正. $AsCl_3$ の I_2 に對する比(851).
- Conrad R. M. & Hall J. L., 液體混合物の物理的性質に對する表面能力の關係. (863).
- J. Chem. Phys. 3 (1935).**
- Ferguson A. L., Case O. & Evans G. H., 透電恒數の研究 [V]. 粘着礦物油中の Lecithin の異常分散(285).
- Smyth C. P. & Mxalpine K. B., 蒸氣狀態に於ける

- 二つの双極子能率の不変性と溶液中に於けるその見掛けの變化(347).
- Haegg G., 硝子様状態(363).
- Walden G. H., Hammett L. P. & Gaines A., Phenanthroline 第二錯錯化合物の磁氣的性質(364). *J. Chem. Soc.*, (1935).
- Herbert R. W., Hirst E. L., Samuels H. & Wood C. E., 炭水化物族に於ける光の廻轉分散(V). テトラメチルγ-グルコノラクトン(295).
- Dippy J. F. J., Williams F. R. & Lewis R. H., 一價カルボン酸の化學構造と解離恒數(III). (343)
- Hollens W. R. A. & Spencer J. F., Cd 化合物の受磁率(495).
- Goss F. R., 會合せる液體の双極子能率 (502).
- Arndt F., Martin G. T. O. & Partington J. R., 透電分析の研究 (XII). テオピロン及其に關係せる化合物の双極子能率と構造(602).
- Cowley E. G. & Partington J. R., 同上 (XIII). 簡單なる脂肪族にニトリルの双極子能率(604).
- Rury C. R. & Pany G. A., K-acetate 及 laurate の水溶液の密度(626).
- Lowry T. M. & Lishmund R. E., 有機化合物の廻轉分散 (XXVII). メントン及カルボメントン *Nature*, 135 (1935). (709).
- Morley W. M., 強磁性粒子に對する交番磁場の使用(508).
- Aston F. W., 新方法により決定されたる二三の輕原子の質量(541). *Naturwiss.*, 22 (1935).
- Gemant A., Komplexe Viskosität. (406). *Physik. Z.*, 36 (1935).
- Fritz W., 實際瓦斯の状態式に對する注意(217).
- Hackel W., 電解質溶液の透電恒數の飽和效果に就いて(220).
- Sachsse G., メタン, エタン及エチレンの鹽素誘導體の Kerr 効果(357).
- Müller F. H. u. Mortier P., 種々の溶媒に於けるアルコール及エーテルの透電的性質(371). *Proc. Roy. Soc. [A]*, 149 (1935).
- Aston F. W., Hf, Th, Rb, Ti, Zr, Ca, Ga, Ag, C, Ni, Cd, Fe 及 In の同位元素組成と原子量 (396). *Proc. Roy. Soc. [A]*, 150 (1935).
- Jackson W., 高周波に於けるパラフィン蠟溶液中の電媒損失の機構(197).
- Grosse A. V., プロトアクチニウムの原子量 (363). *Rec. trav.*, 54 (1935).
- Mulliken S. P. & Wakeman R. L., 炭化水素の構造と選擇的溶媒に對する混和性との關係に就ての研究(366).
- Lifschitz L., トリフェニルメタン系の研究 (I). トリタン誘導體の光化學的性質と光學的活性(397).
- van der Hulst L. J. N., 原子屈折率の新測定 (I) (518).
- Henroquez P. C., 分子偏光と分子屈折に對する新公式(574).
- Sow. *Phys.*, 7 (1935).
- Kwater G. S., Ta 蒸氣に於ける變態的分散(226). *Z. anorg. Chem.*, 223 (1935).
- Sauerwald F., 熔融金屬及合金の表面強力(V). Fe-C 合金, Hg_5Ti_2 , $NaHg_2$ の表面強力, Ti に於ける表面強力の時間的變化並に鍍の表面強力(84).
- Gering K. u. Sauerwald F., 熔融金屬及合金の内部摩擦(VI) Pb, Cd, Zn, Ag, Sn, K, Na の内部摩擦及アマルガムの構造粘性の問題(204). *Z. Physik*, 94 (1935).
- Mahanti P. C., 一價正第二及イソアルコールの電氣能率(220). (224).
- Jacyna W., Dereujankin S., Obnorsky A. u. Parfentjew T., 新狀態方程式理論に於けるボイル領域
- Goedecke H., 電場に於ける Seignette 鹽の透電恒數の時間的形成(574). *Z. physik. Chem. [A]*, 173 (1935).
- Meyer J., 液體分子の強さに就て (106).
- Klatt W., 弗化水素中のケトン及アルデヒド溶液の沸點上昇測定(115). (121).
- Seelich F., 石炭酸の稀薄水溶液の異常表面強力
- Schröder E. u. Becker G., 臨界狀態の研究(V) 臨界狀態の粘度に就いて(178). (237).
- Sabinina L. u. Terpigow L., 硫酸水系の表面強力
- Z. physik. Chem. [B]*, 28 (1935). (408).
- Riesenfeld H. u. Chang T. L., 重水の臨界溫度
- Blüh O. u. Kroczeck J., 我々の論文「兩性電解質溶液の透電恒數」に就いて(410).
- Kritschewsky I. R. u. Kasarnowsky J. S., 双極子能率の計算(461). *Z. physik. Chem. [B]*, 29 (1935).

- Kuhn W. u. Biller H., 類似構造を有する化合物に於ける發色團の旋光性に對する役割(1).
Sakurada I., 双極子會合に於ける2個及3個の錯化合物の同時的生成(104).

電 氣 化 學

- Ann. Physik, 23 (1935).
Heiber E., 固態及液態に於けるアルカリ金屬の Pt に對する熱電氣力の測定(111).
Compt. rend., 200 (1935).
Francis M. et Tcheng-Da-Tchang, 電解により U_3O_8 薄層の製法(1024). 「(1034).」
Sora C., 有色物質の光感電極の物理化學的研究 }
Foëx M. A., 熔融硝子内に於ける分離研究に電氣傳導度の應用 (1100). }
Sora C., 有色物質の光電池に對する氣體(H_2, N_2, O)の影響 (1191). 「果(1311).」
Liandrat G., 閉止層光電池に於ける Schottky 効
Brun P., 有機マグネシウム化合物の形成に伴ふ電氣現象(1392).
Jolibois P., 新電解實驗(1469).
Quintin M., $CdCl_2$ 電池の電動力の研究 (1579).
Bécharé C., Cu 及 Sn の合金の電解析出(1737).
Süe P., Na-niobate の電導度と加水分解(1739).
Duclaux J.-P.-E., タングステンの陽極分極に對する光の影響(1838).
J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
Hamer W. J., ガルヴァーニ電池法によつて決定される濃厚硫酸溶液の輸率の溫度變化(662).
J. Chem. Soc., (1935).
Wynne-Jones W. F. K., Methoxide 及 Ethoxide の電導度(540).
Jenkins H. D. & Sutton L. E., ニトロベンゼン濃厚溶液の電氣分極. 特に Sugden relation の正確さに就て (609).
J. chim. phys., 32 (1935).
Meyer Th., 薄層液體の破壊と傳導度(199).
Lezssonoff N., アスコルビン酸の電位差 (210).
Thon N., Zlotowski の動的陽極により觀測せる殘留電氣の性質(269).
J. Phys. Chem., 39 (1935).
Harty G., グリニヤード試薬を含めるセルに於ける感光電池の效果に及ぼす複極性物質の影響(355).
Essin O. & Beklemyschewa T., 外來イオン(電極と異なる)溶液に於ける電位生成の機構(371).
Bancroft W. D. & Murphy N. F., H_2O_2 による酸化還元(377).
Hansen L. A. & Williams J. W., 電氣毛細管曲線と其濃度及溫度によるツレ(439). 「響(455).」
Koenig F. O., 電極電位に及ぼす機械的擾亂の影響 }
Martin F. D. & Newton R. F., 運動界面を持つセルの電位(485). }
Craxford S. R. & Mac Kay H. A. C., 電氣毛細管曲線の決定に對する滴下重量法(545).
Urban F., Feldman S. & White H. L., バイレツクス細隙中に於ける A. C. 及 D. C. による表面電氣傳導度の測定(605).
Greenberg D. M. & Larson C. E., 非水及混合溶液中の蛋白質の物理化學(II) 蛋白質の或種の結晶酸溶液の電氣化學的性質(665).
Nature, 135 (1935).
Rjabini J. N. & Shubnikow L. W., 超電氣傳導合金の磁氣的性質と臨界電流(581).
Phil. Mag., 19 (1935).
Khastgin S. R. & Gupta A. K. D., 結晶整流に對する熱, 紫外線, X 線の影響(557).
Hunter G. S., 光電氣的減衰及酸化(958).
Craxford S. R., Gatty O. & Philpot J. S. L., 電氣毛管作用の理論(111) (965).
Phys. Rev., 47 (1935). 「(628).」
Cardwell A. B., タンタラムの熱イオンの性質 }
Rose A., 複合表面の作用函數の溫度係數(887). }
Physik. Z., 36 (1935).
Gnann W., 乾燥空氣並に濕潤空氣中に於ける琥珀, 石英ガラス及硫黃の絕緣能(222).
Etzrodt A., 金屬の電氣抵抗に對する光の直接的作用(433).
Sow. Phys., 7 (1935).
Joffé A. & Joffé A. F., Cuprite の結晶に於ける光電動力(343).
Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
Shutt W. G., 陽極不働化(636).
Cox N. L., Kraus C. A. & Fuoss R. M., 電解質溶液の性質 (VI) $25^\circ C$ に於ける Anisole, Ethylene Bromide 及 Ethylene Chloride に於ける電解質の電

- 氣傳導(749).
 Sawai I., Octyl Alcohol 及 Caprylic Acid の水溶液の表面電壓(765).
 Jackson W., パラフィン蠟に関する傳導度—溫度研究(827).
 Z. anorg. Chem., 223 (1935). 「數(101).
 Brintzinger H., Ratanarat C. u. Osswald H., イ
 オンの水和作用及其靜電氣ポテンシャルの一函
 Müller E. u. Mehlhorn K., 酸素より H_2O_2 への電
 解還元(199).
 Z. Elektrochem., 41 (1935).
 Essin O. u. Alimowa E., 過硫酸鹽の電解的生成
 に對する陽イオンの影響(260).
 Tödt E., 水素イオンの陽極放電に於ける亞硫酸曹
 達の舉動(270).
 Hofst M. L., タンタルの電解析出. Isgarischew u.
 Prede の實驗結果の吟味(303).
 Hänsel G., 錫酸曹達溶液の電解に於ける錫の陽極
 に於ける舉動(314).
 Jirsa F., 鹽化アモニウム水溶液の電解(321).
 Z. Physik, 94 (1935).
 Isser G. u. Lustig A., Sb に於ける Elektrophoto-
 phorése の研究(760).
 Z. physik. Chem. [A], 173 (1935).
 Náray-Szabó St. v. u. Szlatinay L., 加壓下のアモ
 ニウムアマルガムの電氣化學的態度(89).
 Essin O., Balabaj A. u. Malanzew A., H^+ 及金屬イ
 オンの錯シアン化物溶液よりの同時的放電(216).
 Ölander A., Cd-Sb 合金の電氣化學的研究(284).
 Z. physik. Chem. [B], 29 (1935).
 Jost W. u. Linke R., 固態合金の電解(127).
 Harty J., グリニヤード試薬を含めるセルに於け
 る感光電池的効果に及ぼす纖維性物質の影響
 (355).
- 平 衡 論
- 化學平衡. 相律(狀態圖), 溶液論(蒸氣壓)等
 Ann. Physik, 23 (1935).
 Ageew N. W. u. Shoyket D. N., Cu-Au 系に於ける
 分子固溶體(90).
 Ber. Dtsch. chem. Ges., 68 (1935).
 Billig K., 沸點に於ける氣態及液態の會合(591).
 Ulmann M., 工業的醋酸纖維素 (Cellit) の溶解狀態
 に関する續報. 重合せる炭水化物の稀薄溶液の滲
 透壓的研究[VII] (1217).
 Bauer H. u. Burschies K., 二三の芥子油及硫化物
 の飽和蒸氣壓(1238).
 Compt. rend., 200 (1935).
 Wolf G., 二元系 $Sr(OH)_2$ - $Sr(NO_3)_2$ に就きて(1203).
 Rinck E., ニアルカリ金屬より生じたる合金の狀態
 圖. K-Rb 合金(1205).
 Goldfinger P. et Jeunehomme W., 重水に於ける D^+
 の水化及 deutéro-aide の解離(1387).
 Müller H., 氷と K_2SO_4 の共融點の降下(1391).
 Delwaille M.-L., BiI_3 , NaI, H_2O 系(1401).
 Quintin M., $CdCl_2$ 溶液に於ける Debye 理論(1754).
 Rollet A.-P., K の Borate について, B_2O_3 - K_2O 系
 の研究 (1763).
 Helv., 18 (1935).
 Meyer K. H., 高級分子化合物の溶液中に於ける態
 度[1]. 蒸氣壓降下と滲透壓(307).
 J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
 Mc Meekin T. L., Cohn E. J. & Weare J. H., アミ
 ノ酸, ペプチド及之等の關係物質の物理化學に於
 ける研究[III]. アルコール—水混合液に對するア
 ミノ酸誘導體の溶解度(626). 「係數(634).
 England A. & Cohn E. J., アミノ酸, ペプチド及
 之等の關係物質の物理化學に於ける研究 [IV].
 水及 Butyl Alcohol 間に於けるアミノ酸の分配
 Hill A. E. & Yanick N. S., 三元系 $[XX]$. $CaSO_4$,
 $(NH_4)_2SO_4$ 及水 (645).
 van Klooster H. S. & Owens R. M., 二元系 PbI_2 -
 PbO (670).
 Ricci J. E., 三元系 Na_2SO_4 - $NaBrO_3$ - H_2O 及 Rooze-
 boom 分類に於ける二つの成分間の固溶體生成の
 六種の可能的型(805).
 Essex H. & Kelly W. R., エチルアルコール及水の
 瓦斯狀混合物に於ける逃散能. 理想溶液よりの違
 背 (815).
 Thomas E. B. & Wood L. J., 乾燥無機鹽類間の二
 三の反應の研究[II]. (822). 「度(847).
 Wiebe R. & Gaddy V. L., 0, 25, 50 及 75° 及 1000
 氣壓に至る壓力に於ける He の水に對する溶解
 Hildebrand J. H., 溶解度[XIV]. 溶解度に對する一
 般式の實驗的吟味(866).

- Schmidt W. C. & Sweetser S. B., Fe⁺⁺⁺ 及 Ag 間の
の反応の平衡 (871).
- J. Chem. Phys., 3 (1935).
- Smith H. A. & Vaughan W. E., C₂H₄ C₂H₂ I₂-H₂
平衡 (341).
- J. Chem. Soc., (1935).
- Friend J. N. & Wheat W. N., Ce-属の複硝酸マグ
ネシウム鹽類の溶解度 (356).
- Clark L. M. & Hunter E., 150°~252° に於ける
CaCO₃-CaSO₃-H₂O 系及 Na 鹽の添加の影響 (383).
- Spence R. & Wild W., フォルムアルデヒドの蒸気
壓曲線及其中に關聯せる數値 (506).
- Lowry T. M. & Lemon J. T., 窒素の酸化物の性質
[I] 二成分系 N₂O₄-N₂O₅ (692).
- J. chim. phys., 32 (1935).
- Schlagel H., 不均一二元系の研究. 二層に分れる
液體系の物理的性質 [III] (215).
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- Rysseberghe P. V., 強一並弱電解質の活性係數及
滲透係數を結びつける定理 (403).
- Rysseberghe P. V., 醋酸の融解點に於ける醋酸水
溶液の活性係數及滲透係數 (415).
- Traxler R. N. & Huntzicker H. N., 滲透速度に及
ぼす溶質の存在の影響 (431). 「化 (477).
- Walde A. W., 水溶液の電離恒數の温度による變
Dobkins J. T. & Adelleston J. A., 曹達—明礬系の
研究 [II] (637).
- Swearingen L. E. & Florence R. T., NaBr のアセ
トンへの溶解度 (701).
- Pound J. R. & Wilson A. M., アーリン—蟻酸—水
系 (703).
- Physik. Z., 36 (1935).
- Fredenhagen K., 溶媒と溶質との間に於ける特殊の
相互作用の函数としての溶質の滲透壓性質 (320).
- Smits A., 固相に於ける内部平衡 [III] (367).
- Jakob M., 水蒸気の飽和曲線の臨界點以上の續行に
就て (413).
- Proc. Roy. Soc. [A], 150 (1935). 「結 (395).
- Wittenstein L., 低温に於けるラドンの蒸氣壓と凝
Trans. Farad. Soc., 31 (1935). 「(638).
- Whitby L., 鹽水溶液に對する Mg の溶解 [IV]
Z. anorg. Chem., 223 (1935).
- Brintzinger H. u. Rotonat C., 溶解狀態に於ける
ロダン化金屬錯イオンの組成及水和作用 (106).
- Z. Elektrochem., 41 (1935).
- Zeise H., $\frac{1}{2}J_2 + \frac{1}{2}Br_2 \rightleftharpoons JBr$ の氣蒸平衡の計算 (267).
- Simon A. & Huter J., Dimethyl-, Trimethyl-, 及
Isobutylamin の蒸氣壓曲線, 融解點及化學恒數に
就て (294).
- Krause A., Goethit 又は Nadeleisenerz と名付けられ
たる α -Fe₂O₃ · H₂O, 並にその α -Fe₂O₃ への轉移.
無定形及結晶性水酸化物及酸化物 [XXI] (337).
- Fricke R., A. Krause の前記論文に對する意見
(340). 「動度 (346).
- Jellinek K. u. Wannow H. A., 一種及二種の揮發
性成分を有する二成分及三成分液體合金に於て
完全に及不完全に混合し得る金屬の蒸氣壓及活
Z. Physik, 94 (1935).
- Frank L., 水溶液の蒸氣壓の測定 (408).
- Z. physik. Chem. [A], 173 (1935). 「(103).
- Szabó N. u. Szabó Z., イオン活動度係數の決定
Kauko V. u. Carlberg J., 炭酸の第一次解離恒數に
ついて (141).
- Hrynakowsky K. u. Szmyt M., 二三の有機三成分
系に於ける固液平衡關係 (150).
- Kilpi S., 酸—鹽基函数の緩衝作用と相互作用 (223).
- Z. physik. Chem. [B], 29 (1935).
- Herold W., Allylsulfid と Piperidin との反應に就
て (121).

界 面 化 學

吸着, 觸媒, 膠質, 寫真化學等

- Ann. Physik, 22 (1935).
- Schniedermann J., 水素にて被覆された Pd-Ag 合金
の熱電効果に就て (425).
- Ann. Physik, 23 (1935).
- Volmer M., J. Thomson 及び W. Gibbs 氏の法則
「微粒子の蒸氣壓に就て」に對する注意 (44).
- Ber. Dtsch. chem. Ges., 68 (1935).
- Platonow, M. S., Anissimow S. B. u. Krascheninnik
kova W. M., Re の觸媒作用 (761).
- Müller W. J. u. Löw E., Au 上に於ける酸化物被
膜の存在に就て (989).
- Compt. rend., 200 (1935).
- Berthier P., 多孔質物體により生ずる濕潤現象に於

- ける蒸発の役割 (1105).
- Charrion A. et Valette S., 寫眞乳劑の感度に對する「カチオン」の影響 (1189).
- Trillate J. J. et Motz H., 金屬表面に於ける脂肪物質の單分子及二分子層の形成と構造 (1209).
- Veil S., 「ゲル」に於ける電氣的現象と化學的對照 (1318).
- Procopin S. et Umanachi D., 水中に浸せる金屬の電動力に依り示さるる鐵の表面層の存在 (1395).
- Charrion A. et Valette S., 寫眞乳劑の感度に及ぼす水の影響 (1528).
- Devaux H., 濃度 10^{-2} ~ 10^{-8} 溶液の自由表面に於ける卵アルブミンの吸着 (1560).
- Mathieu-Lévy L.-S., アムモニア性溶液に於て水酸化第一鐵沈澱に依る銅の吸着に對する錯鹽生成の影響 (1751).
- Tourneur C., 散光分析後に於けるアラビアゴム・ゾルに及ぼすアルコールの作用 (1756). 「(1846).
- Lombard V. et Eichner C., 200°C より少しく下に於ける水素の Pd に對する透過性の突然の大變化 J. Chem. Soc., (1935).
- Fairbrother F. & Stubbs A. E., 電氣滲透の研究 (VI) 氣泡管 (Bubble-tube) に依る測定法 (527).
- J. chim. phys., 23 (1935).
- Bikerman J.-J., 膠質溶液の比感應度 (285).
- J. Phys. Chem. 39 (1935).
- Urban F., White H. L. & Strassner E. A., 同一液界面に於ける表面電氣傳導度の理論への寄與 (311).
- McBain J. W. & Foster J. F., 表面電氣傳導度の大きいさ (331).
- Paine P. A. & Franke W. G., 結晶-溶液界面に於ける吸着 (VII) 明礬結晶の品癖染料吸着に及ぼす攪拌及生長速度の影響. 明礬結晶の品癖に及ぼす酸及アルカリ媒質の影響 (425).
- Gorochovsky G. N., AgI の電氣運動學的電位 (465).
- Annetts M., 疎水ゾルに及ぼす陰極線の影響 (509).
- Hazel F. & King G. B., 膠質の移動度研究 (II) セラチンに依つて保護されたる Fe_2O_3 -及 MnO_2 ゾルの性質 (515).
- Berkman S., 粒子の大きいさの分布に依つて決定する乳濁液の安定度 (527).
- Wark J. W. & Cox A. B., 浮游攪濁の物理化學 (V) キサンテイト型 Collector に依る黒鉛及硫黃の浮游攪濁と其吸着理論との關係 (551).
- Bull H. B., 電氣運動學 (XIV) 電氣泳動, 流動電位及電氣滲透の批判的比較 (577).
- Monaghan B., White H. L. & Urban F., 硝子及セラチン表面に於ける電氣泳動的, 電氣滲透的並に流動電位的等電點の比較 (585).
- Jenny H. & Reitemeier R. F., 膠質系の安定度に關係あるイオン交換 (593).
- White H. L., Monaghan & Urban F., 電氣滲透的移動度の電氣泳動的移動度に對する比に及ぼす電解質濃度の影響 (611). 「(623).
- Insley E. G., 微細分割金屬の研究と其の製造方法 (623).
- Nyrop J. E., 吸着と觸媒 (643).
- Pearce J. N. & Hanson A. C., 活性炭に依る或種のケトン及エステル蒸氣の吸着 (679).
- Damerell V. R. & Cadle R., 沸石の表面性質 (693).
- Long C. C., German F. E. E. & Blair J. M., 間歇照射効果と Herchel 効果 (721).
- Kolloid-Beih., 41 (1935).
- Lottermoser A. u. Clemens J., 酸化アルミニウム水加物に對するカタラーゼの吸着 (239).
- Jander G. u. Jahr K. F., 無機鹽類の加水分解に對する新見解と高級分子加水分解生成物 (iso-及 heteropoly 化合物を含む) (I) (297). 「(355).
- Samec M., 植物膠質の研究 (XI) K. Morel u. M. Perpan の研究に依る Isolichenins に對する注意 (365).
- Schultze K., 鹽類の器壁登攀 (wandern) に對する蒸氣の影響 (365).
- Pauli W. u. Köhl W., 蛋白質の膠質的變化と組成的變化との關係 (II) アルブミンの等電範圍を越えての熱變性 (417).
- Kolloid-Beih., 42 (1935).
- Ehrenberg W. u. Wulff P., Na^+ , Ag^+ 及 Cl^- を含むゼラチン溶液中に於ける電解質の電導度と化學平衡 (I).
- Pauli W. u. Hofmann L., 蛋白質の膠質的並に組成的變化 (III) カゼイン及びエデスタンに對する研究 (34).
- Bungenberg de Jong, H. G. u. Stoop R., 親媒膠の研究 (XXIV) 陰荷親媒膠質 (アラビアゴムゾル+中性鹽+アルコール) の Autokomplexflockung に對する陽イオンの特殊影響 (96).
- Kolloid- Z., 71 (1935).

- Philippoff W., 構造粘性の理論(I) (1).
- Ungar G., 高度稠密物質の Plastometer 的研究(IV) 粘土凝乳の Scher 曲線の測定と評価 (16).
- Wolarowitsch M. P., 分散系の粘性と柔粘性 (III) 硬質石鹼の柔粘性(22).
- Schultze K., 尿の表面張力測定(29).
- Velíšek J. u. Váček A., 電氣的測定に依る陶器製隔壁の構造研究(36).
- Sata N., 水銀分散系の機械的合成に對する氣相の意義(振盪合成と超音波合成) (48).
- Krause A. u. Kapitancyk K., 膠狀に分散された氣體(III) 氣泡の直徑が夫々 5μ 及 3μ なる膠狀空氣及膠狀酸素(55).
- Lederer E. L., 乳濁液の Entmischung (Demulgierung) 度 (61).
- Wiegel E. u. Schuller H., 種々の水素イオン濃度に於ける生の馬鈴薯澱粉の沈降速度と沈澱體積(65).
- Peskov N. u. Záruha N., 種々の型のゼラチンの存在すること (73).
- Patilowa I. N., 親媒膠質(V) ゼラチンの溶解と其ゾルの安定度(80).
- Liepatoff S. M. u. Patilowa I. N., 親媒膠質(VI) ゼラチンの分別と種々のゼラチン分別物の物理化学的性質(83).
- Radinerson A. u. Schumann G., V_2O_5 ゾルの構造生成の粘性的研究(II)加熱の影響(87).
- Sakurada I. u. Lee S., 三醋酸纖維素のクロロホルム及クロロホルム-ベンゼンへの溶解, 膨化並にテイクソトロビーに就ての透電的研究(94).
- Hughes E. B., ローゼンガング環の理論(100).
- Lykow A. W., 乾燥過程の速度一及温度曲線 (103).
- Remy H. u. Behre C., 發煙硫酸から發生された霧の吸收(129).
- Fuchs N., 霧の生成(145).
- Tamamuschii B., 二次元的壓力と濃度との間の外挿方程式の意義(150).
- Wolarowitsch M., 分散系の粘性と柔粘性(IV) 溶融せる礫津及岩石の柔粘粘稠の性質(159). 「(165).
- Pappova-Kwitzel T. P., ベンゾアルブリン-及クリゾフェニソルの粘性に及ぼすアルコールの影響
- Katsurai T., 二三の無機膠質に及ぼす温度一特に 100°C 以上の一影響(169).
- Usher F. L., 親媒的舉動と粒子の大きさ(177).
- Schneller H., AgBr. 及 AgI ゾルの系統的凝結測定 (180).
- Bungenberg de Jong H. G., Verberg G. u. Westerpamp R. F., 市販燐脂質藥劑より透明燐脂質ゾルの製造(184).
- Bungenberg de Jong H. G., Verberg G. u. Westerpamp R. F., アルコホルに不溶性の植物燐脂質 ("Planticin 油欠除") のゾルに就ての一つの方向づけられたる研究(194). 「究(198).
- Haurowitz F., 蛋白質溶液の熱變性の膨張計的研究
- Papkov S., 有機液體の表面張力と溶解活性 (204).
- Stadnikoff G., Syskoff K. u. Uschakowa A., Huminsäure (206).
- Ziegelmayer W., 血液のベクテン現象と其化学物理的基礎(214).
- Wolkowa Z. W., Serb-Serbina N. N. u. Sapovoshez A. W., 浮游攪濁の機構. 滑石の水中懸濁粒子への吸着と其浮游攪濁(230).
- Schmaltz D., 砂糖と脂肪酸との化合物特にステアリン酸グルコース(234).
- Monatsh. Chem., 66 (1935).
- Müller W. J. u. Hering O., 不動現象の理論(XXVII) 2N-硫酸中の滑かなる Pt の陽極分極の時間的現象(35).
- Nature 135 (1935).
- Smithells C. J. & Ransley C. E., Al を通しての H_2 の擴散(548).
- Phil. Mag., 19 (1935).
- Gieford C. L. S., 水中に於ける微粒子の電氣泳動に影響する因子(853).
- Physik. Z., 36 (1935).
- Christ J., 肉眼に依るブラウン分子運動の觀察に就て(343).
- Stranski I. N. u. Kaishew R., 結晶の生長と結晶核の生成(393).
- Proc. Roy. Soc. [A], 147 (1935).
- Palmer W. G. & Clark R. E. D., 玻璃石英の測定表面への吸着(360).
- Proc. Roy. Soc. [A], 150 (1935). 「(58).
- Bosworth R. C. L., W 上に於ける Na の運動性
- Forster A. G., 珪酸ゲルに依るプロピル及ブチルアルコールの吸着(77).
- Smithells C. J. & Ransley C. E., 金屬を通しての

- 氣體の擴散(172).
- Lennard-Jones J. E. & Strachan C., 固體表面と原子及分子との相互作用 [I] 吸着原子をより高き振動状態への活性化(442).
- Strachan C., 同上 [II] 吸着原子の蒸發(456).
- Rec. trav., 54 (1935).
- Bungenberg de Jong H. G. & Teunissen P. H., 親水膠質系の電氣泳動速度の顯微鏡的測定と荷電濃度の測定(460).
- Bär A. L. S. u. Tendeloc H. J. C., 粘稠膠質の交換容量の變化 [II] (566).
- Heertjes P. M., Claus G. & Waterman H. I., 比重の測定 [III] 醋酸纖維の比重と吸着能に對する紡絲過程の影響(570).
- Sow, Phys., 7 (1935). [(68).]
- Fedenoff N., Ni 上に堆積せる層に對する光電効果 Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
- Alty T. & Clark A. R., Sn 上に於ける Hg の擴散の性質(648).
- Morozov N. M., Fe に依る H_2 吸着の動力學 (659).
- Bramley A., Haywood F. W., Cooper A. T. & Watts J. T., 鐵及鋼鐵に對する非金屬元素の擴散(707).
- * Freundlich H. & Juliusburger F., 恒溫ゾルゲル變化系としての流砂(769). [(774).]
- Harper W. R., 膠質及煙の凝結理論に就て: 訂正
- Preston E., 揮發性物質の不動氣體流への擴散に就ての一層の注意(776).
- Bondy C. & Söllner K., 超音波に依る乳濁化の機構(835).
- * Bondy C. & Söllner K., 超音波に依り生成せられたる水銀乳濁液に對する瓦斯の影響(843).
- * Heymann E., ゾルゲル變化に關する研究 [I] 水中に於ける Methylcellulose の逆ゾルゲル變化(846).
- Z. anorg. Chem., 222 (1935).
- Tammann G. u. Büchner A., 水の過冷度及水溶液に於ける氷の直線的結晶速度(371).
- Z. anorg. Chem., 223 (1935).
- Schleede A., Richter M. u. Schmidt W., 觸媒としての ZnO(49).
- Kultaschew N. V., u. Santalow F. A., 金屬膜に就て(177).
- Tammann G. n. Rührenbeck Ad., 易熔性金屬による難溶性金屬の濕潤 (192).
- Z. Physik, 94 (1935).
- Brandt O. u. Freund H., 音波に依る Aerosol の凝結 (348).
- Duhm B., Pd に於ける H_2 の擴散 (434).
- Suhrman R. u. Dempster D., 低温に於ける複合表面層の光電的性質(742).
- Z. Physik. Chem. [A], 173 (1935).
- Lepin L. u. Strachowa G., 炭に依る電解質の吸着の溫度影響(129).
- War I. W., 浮游擴散理論 (265).

化 學 動 力 學

- Ber. Dtsch. chem. Ges., 68 (1935).
- Baudisch O., 酸化機構の磁氣的研究(769).
- Palomaa M. H. u. Tukkimäki K. R., エーテル様化合物の研究 [XVI] エステル化及鹼化に於ける原子結鎖中の酸素の影響(887).
- Poethke W., 純水に於けるエステル加水分解(1031).
- Schmidt O., 接觸的加水分解の機構(1098).
- Kagan M. J., Sobolew I. W. u. Luborsky G. D., 不均一系接觸反應に於ける連續反應 [III] アセトアルデヒドと水よりアセトンの生成する機構(1140).
- Tiede E. u. Knoblauch H.-G., 活性酸素の反應 [IIg] [I] 窒化物, Ga 窒化物の生成, アマルガムとの反應 (1149).
- Compt. rend., 200 (1935).
- Pretter M., 連鎖機構に屬する均一系反應に於ける表面の作用(1321).
- Liévin O. et Herman J., Fe, Mn, Co 水酸化物の自働酸化(1474).
- Maillard A., アントラセンの水素添加に就て(1856).
- J. Am. Chem. Soc., 57 (1935).
- Svirbely W. J. & Warner J. C., ベンゼン核に於ける置換に就て電氣能率の直接影響(1555).
- Taylor H. S. & Jungers J. C., 觸媒的鐵表面上に於けるアムモニア及重水素間の置換(660).
- Kassel L. S. & Storch H. H., 酸素と水素及重水素との反應の化學動力學(672).
- Jungers J. C. & Taylor H. S., W 線上に於ける Deutero-ammonia の分解(679).
- Storch H. H., CH_4-O_2 低壓爆發限界の反應容器壁表面の性質に對する關係(685).

- Wadlington G. & Tolman R. C., NOCl の熱分解 (689).
- Sears G. W. & Lohse F., 酸化ウラルフラム—炭素—酸素間の反応 (794).
- Miller N. F. & Case L. O., Ethyl Carbonate 及 Potassium Ethyl Carbonate のアルカリ加水分解の動力学 (810).
- Nicholson D. G. & Reedy J. H., Bi と HClO_4 との爆発反応 (817).
- Dixon J. K. & Vance J. E., Pt 上に於ける N_2O と H_2 との反応 (817).
- King C. V., 同一液界面に於ける反応速度 (827).
- Kassel L. S., メタンの分解に於けるメチル及メチレン基の役割 (833).
- Smith H. A. & Kistiakowsky G. B., 光化学的水素—酸素反応 (835).
- * Amclur L., 水素原子の結合 [II] H 及 D の相対的結合速度 (856).
- Heisig G. B. & Wilson J. L., Butadiene に對する Br の作用 (859).
- J. Chem. Phys., 3 (1935).
- * Oldenberg O., 遊離 OH の平均生命 (266).
- Stearie E. W. R., Hatcher W. H. & Horwood J. F., 五新状グリオキサルの分解の動力学 (291).
- Sturtevant J. M., 二分子イオン反応に於ける orientation effects (295).
- Jungers J. C. & Taylor H. S., アセチレン及アセチレン-d, の水銀増感光化学的重合 (338).
- Stearie W. R. & Shaw G. T., 五新状亞硝酸アルキルの均一系一分子分解 [III] 亞硝酸 n-Propyl の分解 (344). (364).
- Fricke H., H_2O_2 の水溶液の X 線照射による分解
- Fricke H. & Hart E. J., 水溶液の X 線照射による亞硝酸イオンの硝酸イオンへの酸化 (365).
- J. Chem. Soc., (1935).
- Topley B. & Smith L. M., 鹽の水加物の解離の動力学: $\text{MnC}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} = \text{MnC}_2\text{O}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ (321).
- Aynsley E. E. & Robinson P. L., 水素と硫黄との反応の動力学 [I] (1) 硝子表面上の硫化水素の一分子層の生成及其特徴 (2) 酸素、湿気及二酸化硫黄の存在が反応に無関係なる事 (351).
- Maxted E. B. & Moon C. H., 接觸反応のエネルギー—観 [IV] 熱處理に依る不活性化の活性化エネルギーの値に對する影響 (393).
- Sallmarsh O. D. & N rish R. G. W., 一次光化学反応 [VI] 環ケトン の光分解 (455).
- Baker J. W. & Nathan W. S., 芳香族側鎖反應の機構, 特に置換體の極性の影響について [III] 種々の溶媒中に於けるベンジルプロマイドとピリジン及 α -ピコリンとの反應に於て双極的置換體の臨界エネルギー及確率要素に對する影響 (519).
- * Hinshelwood C. N. & Legard A. R., 液相系反應速度決定の因子: カルボキシル酸のエステル化反應の分子統計学 (587).
- Fletcher C. J. M. & Hinshelwood C. N., Diphenyliodonium Iodide の分解の動力学 (596).
- Hinshelwood C. N., 鹽酸とメチルアルコールとの反應 (599).
- J. chim. phys., 32 (1935).
- Jeunehomme W., ベンゼンの電氣化学的鹽素化の動力学的研究 (173). (273).
- Saint-Maxen A., ハイドロキノン溶液の酸化 [II] ハイドロキノンのアルカリ溶液の物理化学的研究
- J. Phys. Chem., 39 (1935).
- Muus J., ニプロムマロン酸からの CO_2 放出 (343).
- Riesch L. C. & Kilpatrick M., ニエチルアセチレンの加水分解速度に及ぼす電解質の影響 (561).
- Nadkarni D. R., Mehta S. M. & Wheeler T. S., ベンゾイン反應の研究 [I]. 純ベンズアルデヒドと純 KCN との反應 (727).
- Monatsh. Chem., 65 (1935).
- Skrabal A., 反應循環 (275).
- Abel E., Redlich O. u. Stricks W., D_2O_2 の J-イオンによる接觸作用 (380).
- Monatsh. Chem., 66 (1935).
- Abel E., Proisl J., Schafranik J. u. Smrč R., 鉛室反應の機構についての研究 [I]. 稀薄なる系に於ける硫酸と硝酸との反應 (6).
- Nature, 135 (1935).
- Travers M. W., アセトアルデヒドの熱分解 (511).
- Tereinin A., 多原子分子の光分解中に於ける内部再結合 (543).
- Carruthers J. & Norrish R. G. W., フォルムアルデヒドの重合 (582). (621).
- Burk D. & Lineweaver H., 光合成の最小運動機構
- Beumann M. & Aivazov B., 炭化水素の酸化の臨界

- 現象と自己燃焼(655).
Naturwiss., 23 (1935).
 Franck J., 炭酸同化の問題に對する寄與 (228).
 Franck J. u. Levi H., 螢光色素による酸素活性化の機構に就て(229).
 Patat F. u. Sachsse H., アセトアルデヒドとプロピオンアルデヒドの熱分解(247).
Phil. Mag., 19 (1935). 「機(998).」
 Sloane R. W., コロナ放電による瓦斯混合物の燃焼(998).
Physik., Z. 36 (1935).
 Meidinger W., 寫真現像過程の研究(312).
Proc. Roy. Soc. [A], 149 (1935).
 * Barrer R. M. & Rideal E. K., 水素と微結晶炭素との相互作用(I)(231).
 * Barrer R. M., 同上 (II) 炭素に對する水素及びメタンの活性化収着(253).
 Winkler C. A. & Hinshelwood C. N., アセトン蒸気の熱分解(340).
 Winkler C. A. & Hinshelwood C. N., アセトアルデヒドの熱分解(355).
 Baly E. C. C., 光合成の動力學(抄録) (596).
Proc. Roy. Soc. [A], 150 (1935).
 Norrish G. W., 炭化水素の燃焼理論 (36).
 Schumacher H. J., オゾンの熱分解: 同問題に就ての M. Ritchie の論文に對する二三の注意(220).
 Gilson R. O., Fawcett E. W. & Perrin M. W., 溶液反應に對する壓力の影響 (II) 8500 kg/cm² に至るピリヂンと沃化エチル(223).
Rec. trav., 54 (1935). 「(337).」
 von Kiss A., 稀薄溶液中に於けるアセチルグリコラートと水酸イオンの反應の中性鹽作用に就て(337).
 Verkade P. E. u. de Willigen A. H. A., 或種の簡單なるトリグリセリドのアセチルアルコール性加里溶液による鹼化速度に就て(353).
 Cohen F. H. u. Wibaut J. P., ベンゼンの硝化機構に就て(409). 「影響(476).」
 Fowler D. & Walton J. H., 活性砂糖炭により過酸化水素の接觸分解に對する 鹽類とゼラチンの(476).
Sow. Phys., 6 (1934).
 Malinowski A. E., Naugolinikow B. I. u. Tratschenko K. T., 爆發の波に對する衝擊の影響の研究(549).
Sow. Phys., 7 (1935).
 Malinowski A. E. u. Skrinnikow K. A., 大なる速度を有する電子による爆鳴瓦斯燃焼の可能性に就いて(43).
Trans. Farad. Soc., 31 (1935).
 Steiner W., 水素原子の再結合(623). 「(668).」
 Weiss J., 溶液に於ける H_2O_2 遊離基に關する調査(668).
 Rabinowitch E. & Lehmann H. L., Br 原子の再結合の動力學(689).
 Winkler C. A., アセトンの光化學的分解に對する温度の影響(761).
 Andrew K. K. & Chariton J. B., 自己傳播連鎖反應の機構(797).
 Garner W. E. & Willavoy H. J., 水素-酸素混合物燃焼の低壓界壓(805).
 Farkas A. & Farkas L., 水素及固體に吸着されたる水素間の置換反應(821).
 Griffith R. O. & McKeown A., 水溶液に於ける KCNS と I_2 との反應の動力學(868). 「(875).」
 Evans M. G. & Polanyi M., 特に溶液に於ける反應速度の計算に對する轉移狀態法の二三の應用(875).
Z. anorg. Chem., 222 (1935).
 Meyer J., 2チオン酸の加水分解速度(337).
Z. anorg. Chem., 223 (1935).
 Kiss A. v. u. Kukai R., イオン反應速度に對する温度の影響(II) (149).
Z. Elektrochem., 41 (1935). 「J. (274).」
 * Kolosew N. J., Jerofew B. W. u. Slvchowsky, S., 賦活されたる及びされざる窒化鐵の熱分解の機構(274).
Z. physik. Chem. [A], 173 (1935).
 Cohen E., Cohen-de Meester W. A. T. u. van Lieshout A. K. W. A., 多形變化の速度(III) 物理的歪形の轉位速度に對する影響(169).
Z. physik. Chem. [B], 28 (1935).
 * Roth E. u. Schay G., カリウム及沃度の蒸氣の Hochverdünnte Flammen (323).
 Berger I. u. Schay G., カリウム及昇汞の蒸氣の Hochverdünnte Flammen (332).
 Cremer E., 固態酸素に依る水素の不均一系オルト-パラ轉移の動力學(383).
 Herfel E. u. von Holt H., 微細結晶相と氣相との交換反應(393).

實驗方法, 裝置, 無機化學, 金相學, 分析化學等

- Ann. Physik, 22 (1935).
 Plesse H., 電気弧光の研究 (473).
 Rasmussen R. E. H., Radiometerkraft と Apparaten dimensionen (643).
 Ann. Physik, 23 (1935).
 Royer L., H. Lassen 及び L. Brück の論文「銀の薄き単結晶の製造とその電子線の研究」に對する二三の注意(16).
 Lassen H. u. Brück L., 我々の論文「銀の薄き単結晶の製造とその電子線の研究」に對する L. Royer 氏の前記注意に對する答 (18).
 Ber. Dtsch. chem. Ges., 98 (1935).
 Palomaa M. H., Salmi E. J. u. Wallin L., エーテル様化合物の研究 [XV] 4個の環を有するエーテルラクトン(609).
 Patrenko-kritschenko P., “所謂” 週期律及共軛系に對する結論(618). 「(895).
 Birckenbach L. u. Kolo H., シアン酸鹽及シアン酸の製法, 反應及互變異性 [XXIX] 偶ハロゲン }
 Thiel A., 比色法及同種測定法の進歩 (1015).
 Staudinger H. u. Ritzenthaler B., 高重合化合物 [113] Schweizer 試薬に於ける纖維素 (1225).
 Compt. rend., 209 (1935).
 Jolibois P., 擴散ポンプの新裝置(1020).
 Trilliat J.-J. et Paic M., 純粹なる Al の焼入れ(1037).
 Bossuet R., アルカリ金属の分光學的定量分析, 鐵水中の Cs 定量に對する應用(1094).
 Puche F., PdCl_2 及 K_2PdCl_6 の熱分解 (1206).
 Michel A. et Bénard J., 鐵磁性 Cr 酸化物の式について(1316).
 Klein N., 焼入に伴ふ硝子の膨脹係數の變化(1320).
 Chaudron G. et Daudres R., 固溶體 Al-Mg により生成せる合金の研究(1324).
 Süe P., Na-niobate 水溶液の中和に關する物理化學的研究(1326).
 Fournier H., Al-Mg 合金に就き觀測さるゝ機械的性質の精製の函數としての變化(1398).
 Binder O. et Spacu P., Pyridin と鐵の SCN 醋鹽の研究(1405).
 Moureu H. et Rocquet P., PCl_5 に對する液體アモモニアの反應機構(1407).
 Frèrejacque M., マントルの偏光計的定量(1410).
 Guillet A., 流體の内部で廻轉する球より成る粘度計(1522).
 Bouchet L., 他種の Zn に比し特別に純度大なる Zn の性質(1535).
 Triche H., 定量分光分析の裝置(1538).
 Mathias E., 密度曲線の直徑(1643).
 Triché H., 輕合金及溶液に於ける Ca 及 Ba の定量分光分析及發光に對する種々の影響(1665).
 Bernard P., 爆發物質により生じたる壓力の測定(1728).
 Maché A., オゾンの定量の研究に就て(1760).
 Helv., 18 (1935).
 Briner E., Susz B. et Favarger P., 硝酸と硫酸の反應性 [III] 硝酸と硫酸の混合物のラマン・スペクトル, 粘度及び凝固點(375). 「ル(378).
 Susz B. et Briner E., 硝酸と硫酸の反應性 [IV], 硝酸及び其の無水物混合物のラマン・スペクトル }
 Erlenmeyer H. u. Gärtner H., 水素同位元素の電解分離法の實驗室的方法 [III] (419).
 J. Am. Chem. Soc., 57 (1935). 「(614).
 Hahn F. L., CrO_3 の沃素滴定に於て起る諸反應 }
 Parks G. S., Warren G. E. & Greene E. S., 水點分子法決定法に於ける溶劑としての t-Butyl Alcohol (616).
 Thornton W. M. & Rosemann R., Ti の存在に於ける鐵の定量: Aeration Process (619).
 Schlesinger H. I. & Walker A. O., B の水素化合物 [IV] B_2H_6 のメタル誘導體 (621).
 Selwood P. W., Taylor H. S., Hipple J. A. & Bleakney W., 酸素同位元素の電解濃縮 (642).
 Urry Wm. D., 稀有瓦斯の其後の研究 [III] 大洋水の He-Ne 含有量(657).
 Stewart O. J. & Young D. W., 熔融 Li 鹽類の硝子に對する作用(695).
 Tomicek O. & Freiburger F., 強アルカリ溶液の容積分析 [I] フェリシアン化物による Co の滴定(801).
 Strenger V. A. & Kolthoff I. M., 微量臭化物の檢出並に比色計的定量(831).
 Smith D. M. & Bryant W. M. D., Acetyl Chloride 及 Pyridine を使用し有機液體に於ける水の滴定定量 (841).
 Foote H. W. & Vance J. E., 銅定量の改良された沃素滴定法(845).

J. Chem. Phys., 3 (1935).

Hylleraas E. A., Bailli Nilsen 氏論文「遊離基と有機アルカリ化合物の理論に就て」の批評(313).

Pauling L. & Wheland G. W., 芳香族遊離基の理論に對する二三の注意 (313).

Filippova N. S., 石油中の同位元素の比 (316).

Schultze F. R., 活性水素(317).

Barth T. F. W., クリストバル石様構造を持てる非珪酸鹽類(323).

J. Chem. Soc., (1935). 「(359).

Rowell H. M. & Wells A. F., CS_2COCl_2 の構造

Lawson A. & Balson E. W., 過酸化水素と水酸化第二セリウムとの反應(362).

Hammick D. L. & Sixsmith G., ポリトロ化合物と芳香族炭化水素との間の醗鹽の生成(580).

J. Phys. Chem., 39 (1935).

Gore V., 熱帯太陽光線に依るフォルムアルデヒドの光合成(399).

Thompson Jr. H. E., 鉛の水銀への溶解度(555).

Byler W. H. & Krueger A. C., 磷光の研究への光電池の使用(635).

Monatsh. Chem., 65 (1935).

Baroni E. u. Fink A., 自然の水中に於ける D_2O の濃度の研究(386).

Nature, 135 (1935). 「(505).

Burton E. F. & Oliver W. F., 氷の X 線廻折装置

Dempster A. J., 質量スペクトル用の新イオン源著者なし, 水素の新知識(601). 「(542).

Travers M. W., ラムゼーとヘリウム(619).

Naturwiss., 23 (1935).

Fuchs B. u. Kopfermann H., 白金の同位元素 (372).

Phys. Rev., 47 (1935).

Jeppesen M. A. & Bell R. M., Arrison 磁気光學的分析法の客觀的研究(545).

Bahl T. R., Arrison 磁気光學裝置による觀察(548).

Taylor D. D., 變形アストン型質量スペクトル計及二三の豫備實驗結果(666).

Physik. Z., 36 (1935).

Stark J., X 線發見の歴史に就て(280).

Ein-porn E., 増感用としての光電池(347).

Rev. Sci. Instr., 6 (1935).

Condon E. u., 原子物理学の最近の發展(89).

Kaempfert W., 物理学の通俗書(91).

H. A. B., 工業物理学に就て[IV] (95).

Strong J., 表面の淨化(97).

Evans R. D., 固・液・氣體中のラヂウム, ラドン及びトリウムの微量測定裝置(99).

Miller C. W., 直線光電氣濃度計(125).

Germer L. H., 電子廻折カメラ (138). 「(142).

White W. P., 電氣カロリメーターの補正法と公式

Brubaker W. M. & Bonner T. W., 自動高壓霧函(143).

Edwards H. W., 高速度オイル擴散ポンプ (145).

Yeagley H. L., 三水晶板超音波發生並に受信裝置(148).

Andrews H. J., 温度の廣範圍に使用し得る音響干涉計(167).

Garceau L., Duplex 陰極像オツレゾグラフ(171).

Baker E. B. & Boltz H. A., 10⁻⁶mm より 1 氣壓迄測定可能の絕對壓力計(173).

Kersten H., 瓦斯 X 線用 Needle Valve (175).

Sow. Phys., 7 (1935).

單結晶に於ける Zinkphosphor の消失 (366).

Trans. Farad. Soc., 31 (1935).

Greenspan J., Liotta S. & La Mer V. K., 沃化エチルの加水分解(824). 「線(864).

Lloyd D. J. & Bidder P. B., 蛋白質纖維の滴定曲

Z. anorg. Chem., 222 (1935).

Assarson G., アルミン酸カルシウムの研究 [IV] アルミン酸カルシウム溶液より結晶せる水酸化アルミニウムの性質(321).

Kraus F. u. Oeltner C., Perverbindungen の化學 [III] Persilikate に関する新研究 (345).

Meyer J. u. Pfaff W., 熔融物の結晶 [II] (382).

Z. anorg. Chem., 223 (1935).

Smith G. F. u. Hardy V. R., 固體間の反應による Mg 及びアルカリ土類金屬の無水過鹽素酸鹽の生成 (1).

Lyden R., Cr (III) 酸化物のハロゲン酸アルカリ溶液に對する舉動 [I] Cr (III) 酸化物と臭素酸鹽の反應系(28).

Kauko V., Carlberg J. u. Mantere V., 空氣の CO_2 含有量の正確なる測定法(33).

Reiff F., Pöhls P. u. Overbeck W., シアン化水銀の鹽基に對する舉動(113).

Biltz W., Weibke F. u. May E., 系統的親和力理論

- [64] 白金と磷との親和性(129).
Z. Elektrochem., 41 (1935).
 Zintl E. u. Schneider A., Li-Cd 合金の構造(294).
 Zintl E. u. Brauer G., Li-Bi 合金の構造 (金屬及合金 XIV) (297).
 Eucken A. u. Warrentup H., Al-Cu 合金の分離硬化による熱及電気抵抗の可變性(331).
 Pollatschek H., 新らしき真空管電壓計(340).
Z. Physik, 94 (1935).
 Dehlinger U., 金屬間化合物に對する Hume-Rothery の法則の解釋(231).
Z. physik. Chem. [A], 173 (1935).
 Kingborn A., 第2種電解質を應用せる沈澱の電位差滴定法の理論(198).
 Eisenlohr F. u. Hass W., シス肉桂酸に就て(249).
Z. physik. Chem. [B], 29 (1935).
 Lühdemann R., 水溶液に於ける二三の鹽及酸の屈折當量の濃度による影響: 屈折計分析の研究 [XLI] (133).
 Fajans K. u. Lühdemann R., 濃度大なる場合に於ける強電解質の屈折當量の非加成性の問題に就て: 屈折計分析の研究 [XLI] (150).